Nro VIII

„Nauka"

Mineralogia

Krzemiany.

Oliwin: występuje w skałach wulkanicznych. Krystalizuje podobnie do siarki, w układzie różnoosiowym. T. 6-7 Barwy jasno zielonej. Pod wpływem tlenu z wodą zamienia się na czerwiany serpentyn.

Augity i Amfibole

Augit występuje w układzie jednoskośnym i różni się od amfibolu tylko wzwartością kątów. Kolor czarny lub zielony. W pewnym czasie zamieniają się w serpentyn. Obadwa są krzemianami magnowo-żelazowymi z wapniem.

Asbest

jest albo odmianą amfibolu albo (lepszy) serpentynu.

Chloryt

jest krzemianem magnowym (łupek chlorytowy)

Talk.

T. 1. krzemian magnow

W połysku tłusty, biały lub zielonawy.

Pianka morska

Biała lekka porowata służy do wyrobów ozdobnych.

Krzemiany szlachetne

1.) Szmaragd Krzemian glinowo berylowy. Zielony T. 8. Układ jednoskośny [illegible]. Wartością dorównuje brylantom.

2.) Granaty

3.) Topaz Krzemian glinowo fluorowy. Żółty. T. 8.

4.) Różowy Turmalin

Bursztyn.

Żółto-brunatny. T. 2. Powstał z żywicy dawnych drzew szpilkowych epoki węglowej. $C_{10}H_{16}O$.

Nafta (C_nH_{2n-2})

Z początku uważano że nafta powstała przez odcięcie zatoki od morza i skutkiem gnicia ryb, w mule powstałych. Lecz teraz udowodnili uczeni (badając na [illegible] morsa w retortach) że nafta powstała tak z zwierząt jak i porostów [illegible] [illegible]

Niemieckie

Der Friedensrichter.
1.) stórka.
prompt = prędki - uczciwy
die Schattenseite = ciemna strona.
Rechthaberisch - mający prawo.
Prozesswut - mania procesowania
wohlwollend - życzliwy
Eigensinn - egoizm
steif
hartnäckig } uparty, zakuty,
halsstarrig
zerknirscht - } przygnieciony
niedergeschlagen } zgnębiony
der Vergleich - zgoda

Verträglichkeit - obcowanie
der Kommerzienrat - rada handlu
schmunzeln - cieszyć się
verdutzt - osłupiały
Gefälligkeit - uprzejmość
Unterstützen - zaprzeć
Angstschweiß = pot ze strachu
Empfehlung - polecenie
eine schöne E. piękny
pozdrowienie
die Achseln zucken
wzruszyć ramionami.

Ciąg d. nastąpi.

Od redakcji

Następny nr. „Nauki"
wyjdzie w formie gazetek